

Проект

# Зробимо Україну чистою



Виконавці: учні 4-А класу

Керівник: Андреева Л.А.

## Епіграф:

«Якщо людина не зробить так, щоб на Землі стало менше сміття, то сміття зробить так, щоб на Землі стало менше людей»



**Актуальність теми** - екологічний стан нашої країни погіршується.



## Мета проекту:

- дослідити сучасний стан утилізації відходів в Україні;
- виявити способи утилізації сміття.

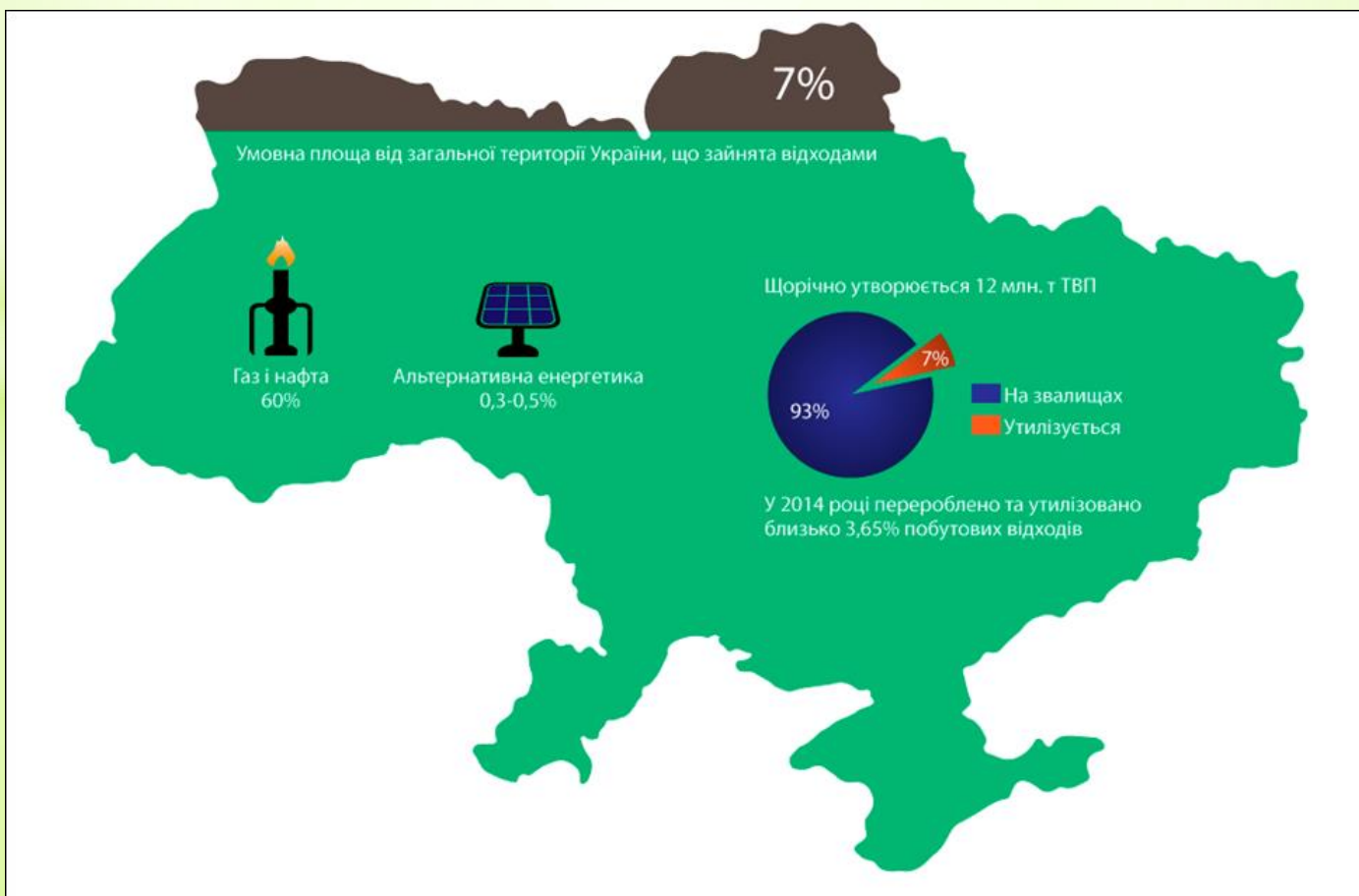


## Задачі проекту:

- З'ясувати, які є види утилізації сміття.
- З'ясувати, як переробляють сміття в інших країнах.
- Поставити роздільні контейнери у нашій школі.



В Україні нараховується 6,5 тис. законних і близько 35 тис. незаконних сміттєзвалищ загальною площею 7% території, а це можна прирівняти до площі цілої Данії (понад 43 тис. кв. км). І з кожним роком ситуація лише погіршується.



За підрахунками екологів, Україна накопичила 54 млн кубометрів відходів, щороку сміттєві полігони поповнюються приблизно на 15-17 мільйонів тонн. В середньому один житель нашої країни щороку викидає від 200 до 300 кг побутового сміття.



# Як довго розкладається сміття



# Способи утилізації відходів

Складування або навіть захоронення таким чином, щоб вони не впливали негативно на навколишнє середовище

Знищення відходів шляхом їхнього спалювання

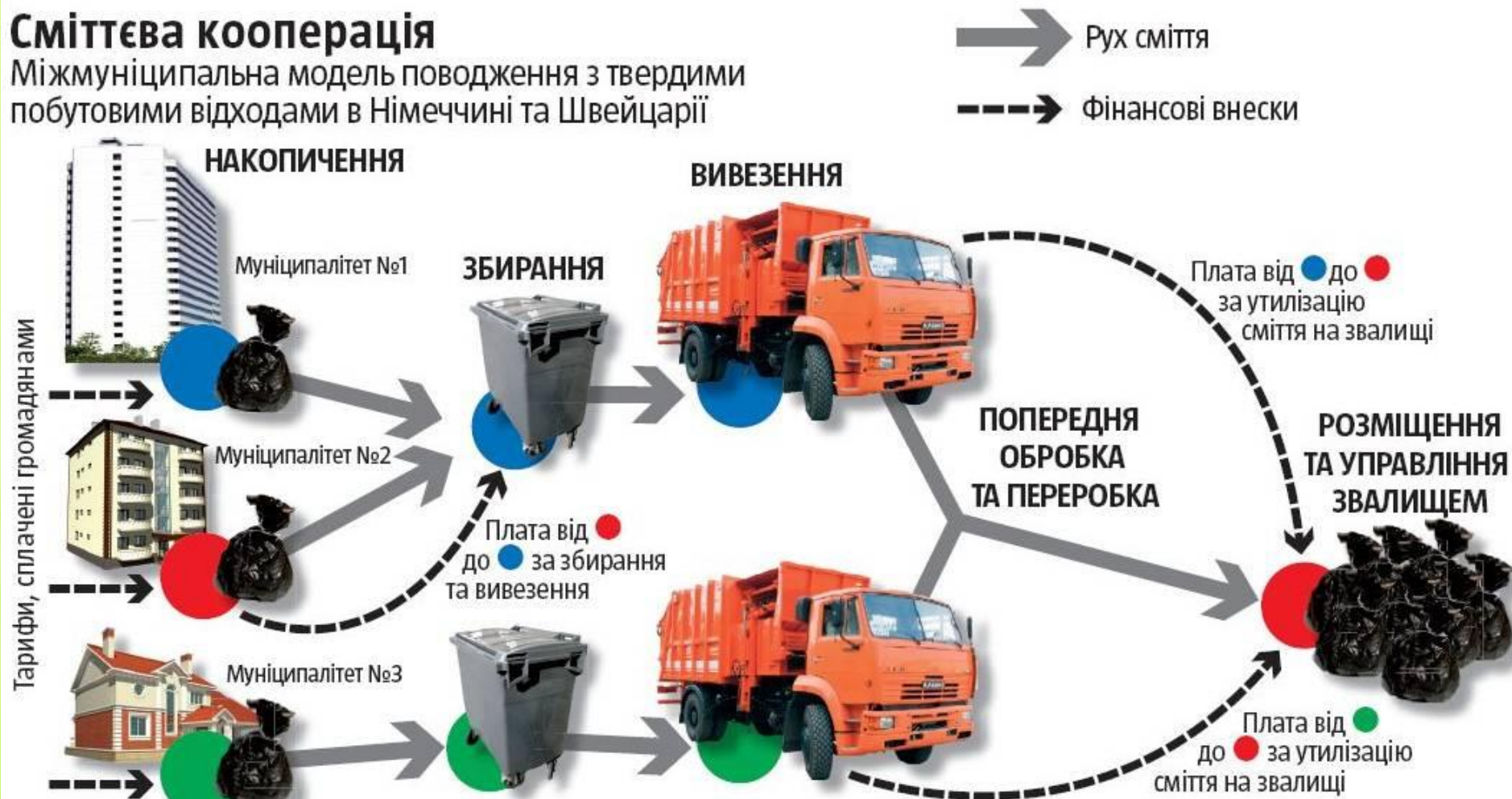
Очистка від шкідливих речовин (механічна очистка, хімічна очистка, фізико-хімічна та біологічна)



У цивілізованих країнах сміття переробляють. Наприклад, шведи переробляють 99% власних відходів, німці, швейцарці та австрійці - по 97%, японці - 90%, а в Україні лише 5%.

## Сміттєва кооперація

Міжмуниципальна модель поводження з твердими побутовими відходами в Німеччині та Швейцарії



На вулицях Женеви розставлені металеві контейнери для битих і нестандартних пляшок, причому скло сортується за кольором: біле, зелене, коричневе - на контейнерах є відповідні написи, окремо сортується побутовий алюміній: кришки від молочних пляшок, навіть обгорткову фольгу від шоколаду.



У м. Модесто (США, шт. Каліфорнія) діє теплова електростанція, що працює на використаних автомобільних шинах, вона розташована на найбільшому в світі смітнику відпрацьованих шин.



З отриманих волокон відходів на переробних заводах виготовляють папір, при цьому заощаджується деревина.



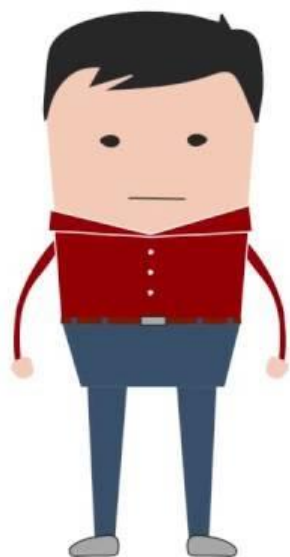
З використаної олії виробляють біопаливо для транспорту.

Ще одним із напрямків використання твердих побутових відходів є застосування їх в будівництві доріг.



# Як правильно сортувати сміття

**РОЗДІЛІТЬ СМІТТЯ НА 4 ТИПИ:  
ПЛАСТИК, СКЛО, ПАПІР, МЕТАЛ**



При підтримці Міжнародного благодійного фонду «Час служити» ми приєдналися до міжнародного екологічного проекту Швеції «Я зможу»



Я зможу!





ЗРОБИМО

УКРАЇНУ

ЧИСТОЮ!